

Air Image Sensor ist ein smartes Sensorsystem zur Überwachung und Verbesserung der Raumluftqualität. Die patentierte Technologie, die gekoppelt mit einem Luftreiniger von Camfil effizient für saubere Luft sorgt, misst und überwacht die Belastung der Raumluft mit PM1* und PM2,5* sowie die relative Luftfeuchtigkeit und Temperatur im Raum in Echtzeit. Das System wird über eine Benutzeroberfläche mit Dashboard gesteuert und kann an jedem beliebigen Ort oder in öffentlichen Einrichtungen, Restaurants, Hotels oder Fitnessstudios eingesetzt werden.

Schutz für Menschen und Produktionsprozesse

Mit dem smarten System Air Image Sensor ist es ein leichtes, sicherzustellen, dass ein Gebäude jederzeit die geltenden Standards und Richtlinien für gute Luftqualität in Innenräumen einhält.

Reduziert Energiekosten

Der Air Image Sensor liefert detaillierte Berichte zur Luftqualität, welche helfen, den Energieverbrauch zu steuern und so Kosten zu sparen. Der Bericht kann digital abgerufen werden.

Eigenschaften:

- Plug & Play zur einfachen Installation
- Sichere Benutzeroberfläche - Luftqualitätsberichte in nur einen Klick
- Patentiertes System zur Messung von PM1 und PM2,5
- Kompatibel mit allen Luftreinigern von Camfil
- Weltweite Messwerte zum Vergleich

*PM1 - Partikel $\leq 1 \mu\text{m}$ im Durchmesser, einschließlich Staub, Partikel aus Verbrennungsprozessen wie Dieselabgase, Bakterien und Viren

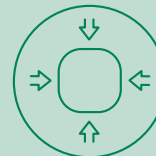
**PM2,5 - Partikel $\leq 2,5 \mu\text{m}$ im Durchmesser, einschließlich Pollen, Sporen und andere organische Partikel



Plug & Play



Spart Energie und Kosten



Klein und kompakt



Sicher und verlässlich



Höhere Luftqualität



Überwachen und protokollieren

Beispiele für Dashboards von Luftqualitätsmessungen auf einem Bildschirm

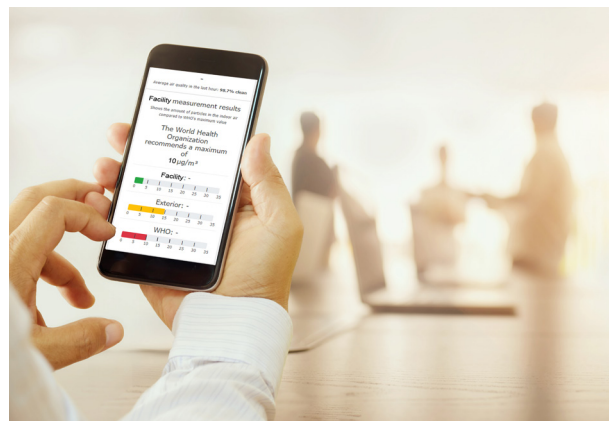
Die von Air Image Sensor gemessenen Werte zur Luftqualität können über eine einfache Mobilfunkverbindung auf jedem Bildschirm angezeigt werden. Es gibt mehrere Möglichkeiten, die Werte darzustellen. Jede davon ist leicht verständlich und bietet eine schnelle und effektive Visualisierung der Raumluft. Nützlich in Wartezimmern von Ärzten, Restaurants, Hotels, Schulen oder Fitnessstudios.



© Camfil Austria GmbH Air Image Sensor/ Deutsch/ 2021-04-19 Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten, Produktabbildungen

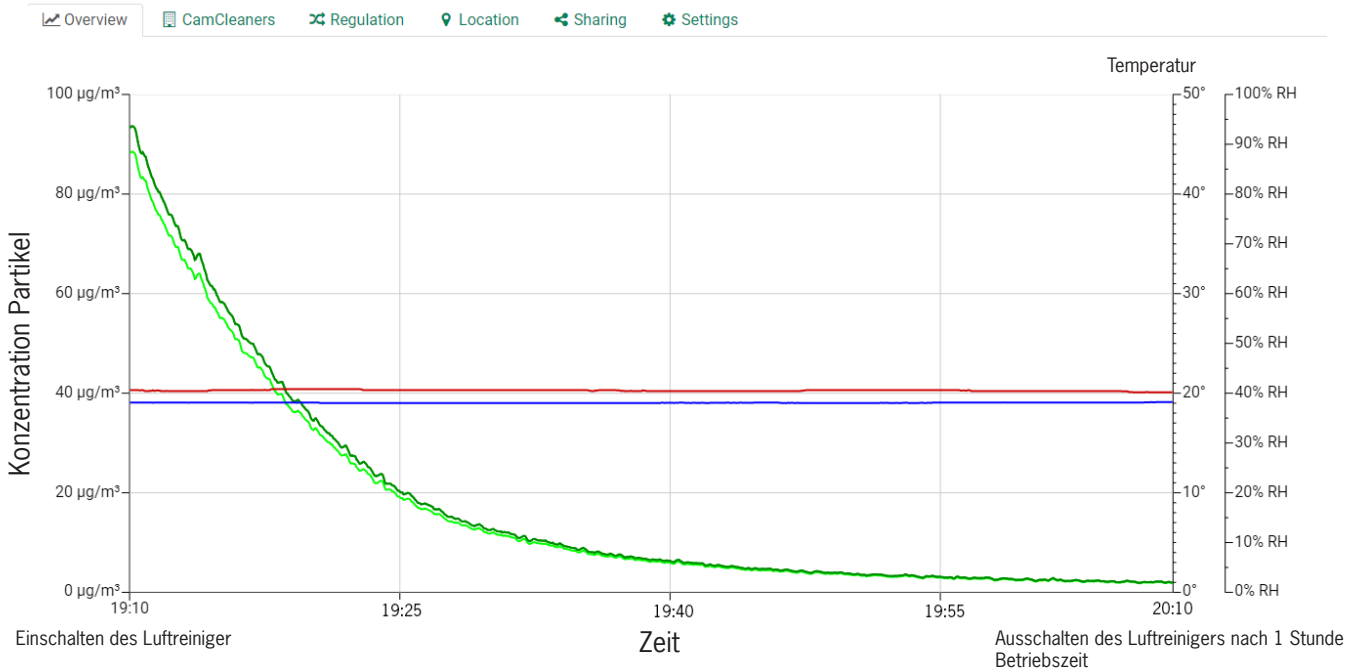
Diese verschiedenen Dashboards sind Möglichkeiten um die Luftqualität einfach und schnell mit Mitarbeitern, Kunden, Patienten oder Besuchern zu kommunizieren:

- Zeigt Messungen der Raumluftqualität in Echtzeit an
- Vergleich der Messwerte mit Grenzwerten der WHO
- Zeigt Werte der Außenluftqualität in Echtzeit an
- Einfache und schnelle Visualisierung
- Anpassbar mit eigenem Logo
- Anzeige auf Bildschirmen
- Abrufen von Messwerten über andere Geräte, wie Smartphone, Laptop, Touchpad, usw.



Überwachen und Protokollieren

Messungen der Luftqualität mit Air Image Sensor in einem Büro



- PM1 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
- PM2,5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
- Temperatur ($^{\circ}\text{C}$)
- Relative Luftfeuchtigkeit (% RH)

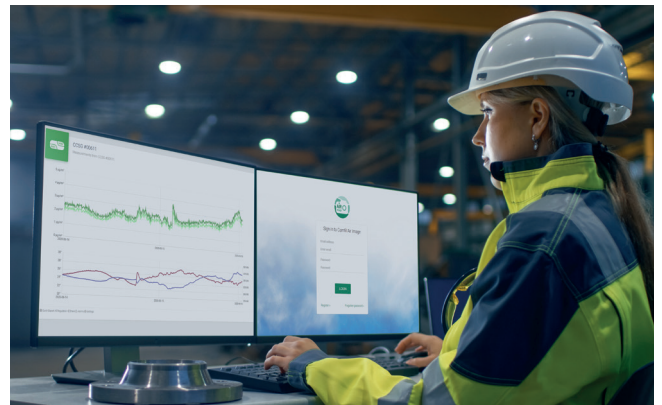
View latest data:
 1 hour

Export data ▾

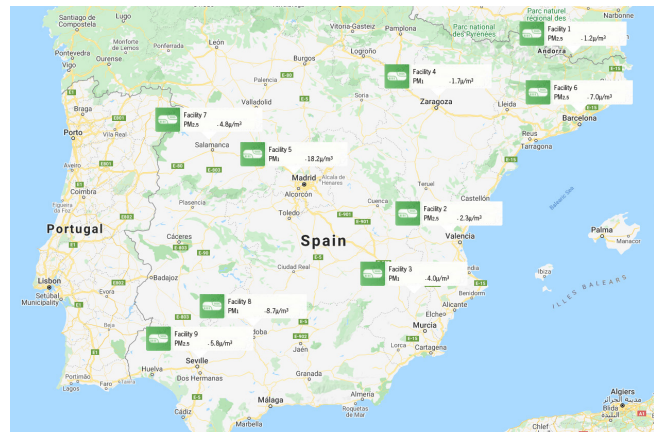
Die Benutzeroberfläche des Air Image Sensors ist speziell für Benutzer, die in ihrem Unternehmen mit der Überwachung und Kontrolle der Luftqualität in Innenräumen beauftragt sind, entwickelt worden.

Sie ermöglicht mehrere Sensoren innerhalb eines Gebäudes, sowie für andere Standorte, zu überwachen.

- Historische Daten für 1 Jahr abrufbar
- Meldung, wenn Messdaten nicht gesendet werden
- Export in Excel, für Analyse und Aufbereitung der Messdaten möglich
- Reports jederzeit abrufbar
- Einstellung von Zielwerten, die nicht unterschritten werden sollen
- Kopplung mit Luftreiniger von Camfil und automatische Steuerung des Betriebs von Luftreinigern

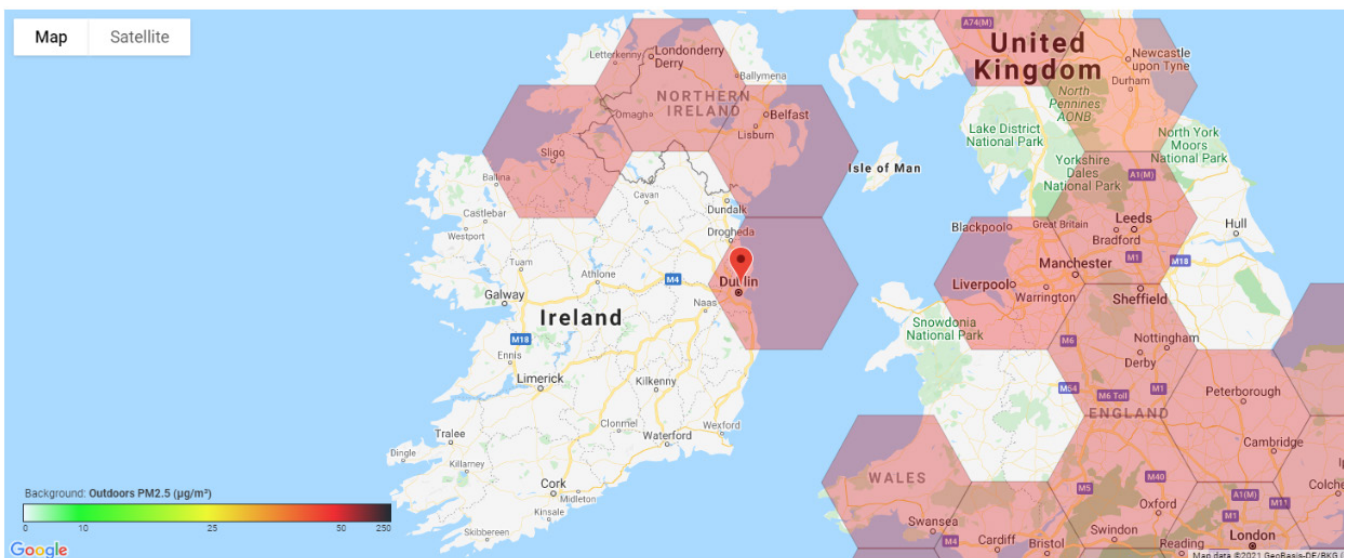
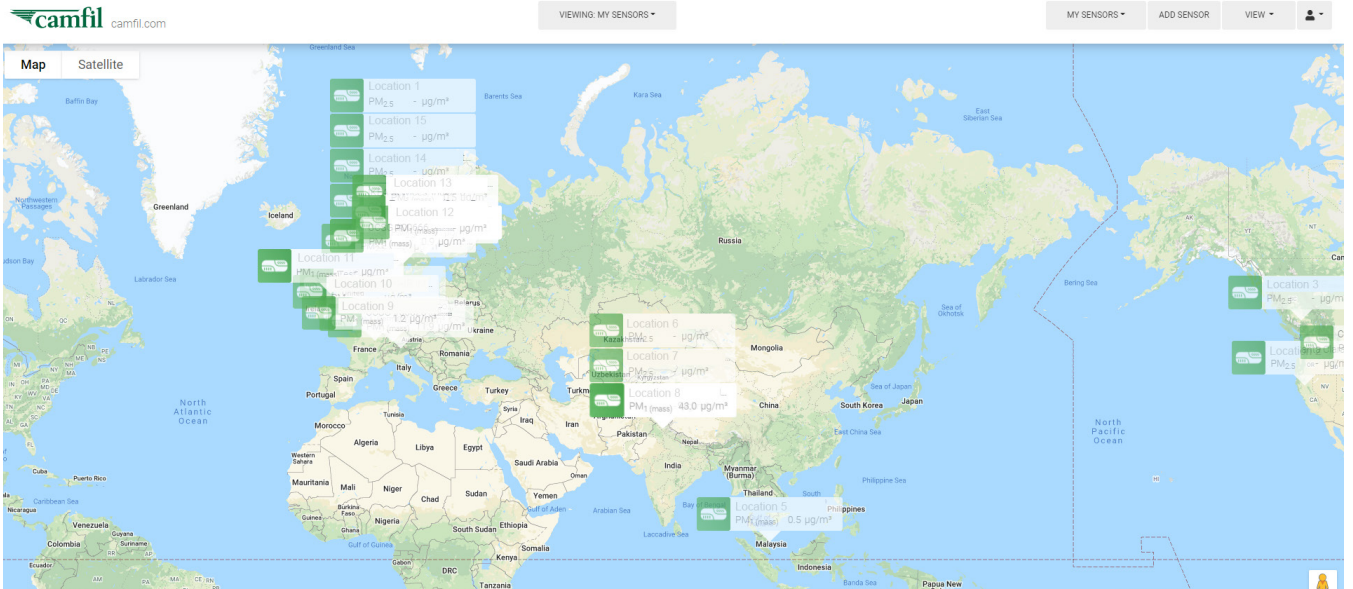


Air Image Sensoren werden in Logistikzentren, Büros, Schulen, usw. eingesetzt.



Die Karte zeigt installierte Air Image Sensoren in einem Unternehmen mit verschiedenen Standorten in Spanien.

Luftqualitätssensoren Weltweit



Oben: Luftqualitätskarte von Standorten mit installierten Air Image Sensoren
 Unten: Messungen der Außenluftqualität an verschiedenen Standorten, mit Farbindikatoren zur Messung von PM_{2,5}

Die Benutzeroberfläche des Air Image Sensors verfügt über eine Luftqualitätskarte, die dem Benutzer mit nur wenigen Klicks zur Verfügung steht und Überblick über Sensoren überall auf der Welt bietet. So können Messwerte der Luftqualität für unterschiedliche Standorten abgerufen werden.

Auch eine Ansicht von Messungen der Außenluftqualität am Standort des Sensors ist möglich.

Über diese Weltkarte können andere Nutzer ihre Messwerte einsehen oder mit anderen Nutzern teilen. So entsteht eine Community für Luftqualität.

Luftqualität und Energieverbrauch



Der Air Image Sensor verfügt über eine Schnittstelle, mit der ein oder mehrere Luftreiniger mit dem Air Image Sensor gekoppelt werden können. Durch die Verbindung wird der Betrieb der Luftreiniger, in Abhängigkeit der Luftqualität, gesteuert. Dadurch können Energiekosten gespart werden und die Luftqualität in unterschiedlichen Bereichen überwacht werden.

Die Kopplung ermöglicht:

- Meldung, wenn ein Luftreiniger nicht in Betrieb ist
- Meldung, wenn Filterwechsel erforderlich ist
- Spart Energie durch smarten Betrieb der Luftreiniger
- Einfache Wartung
- Meldung, wenn Messdaten nicht übermittelt werden
- Ein Air Image Sensor kann mit bis zu sieben Luftreinigern verbunden werden

Technische Informationen

Artikelnummer: 94000091

Abmessungen (BxHxT): 144 x 64 x 61mm

Sensor: PM1, PM2,5, Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit

Für weitere Details besuchen Sie die Produktseite [Air Image Sensor](#) auf unserer Webseite.

